

Machine Learning and Data Science

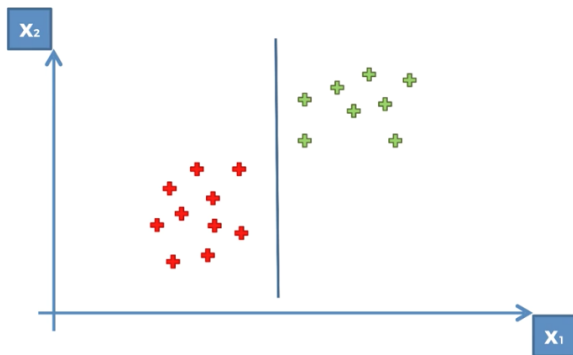
Machine à vecteurs de support (SVM)

Bassem Ben Hamed

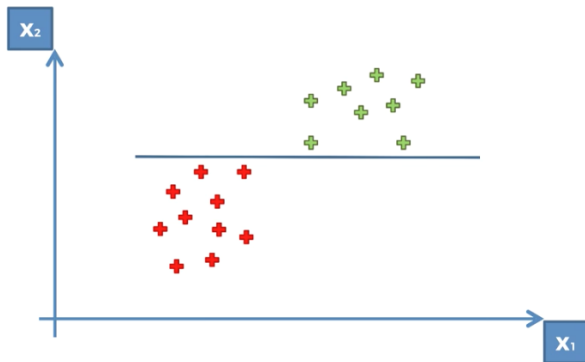
Juillet 2018

SVM Intuition

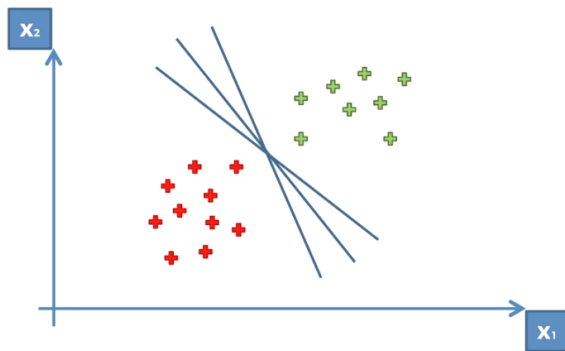
Comment séparer ces points ?



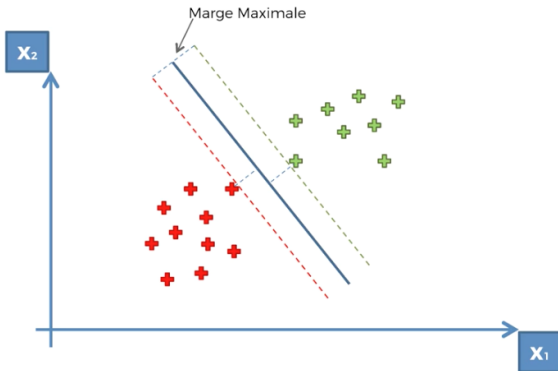
Comment séparer ces points ?



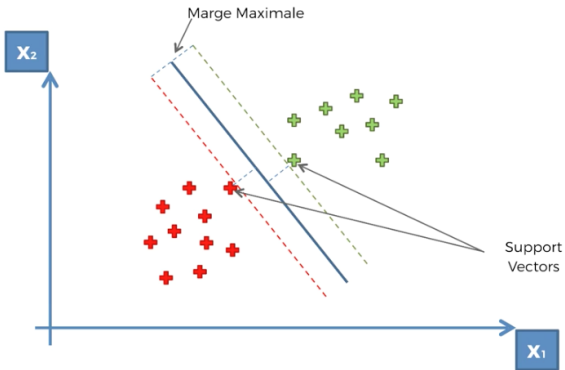
SVM



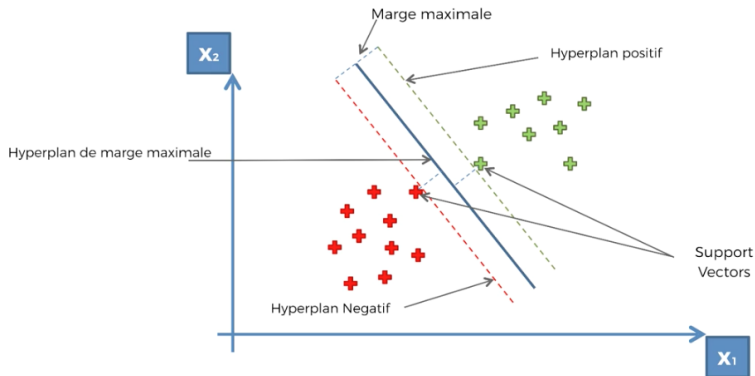
Marge Maximale



Support Vectors

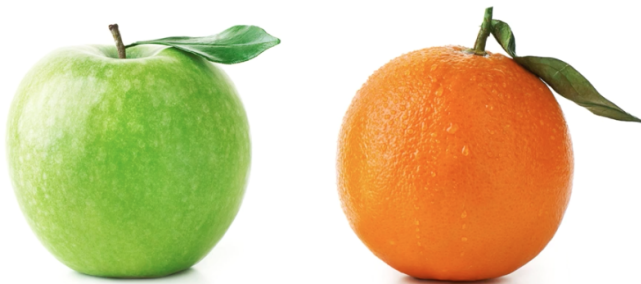


Hyperplans

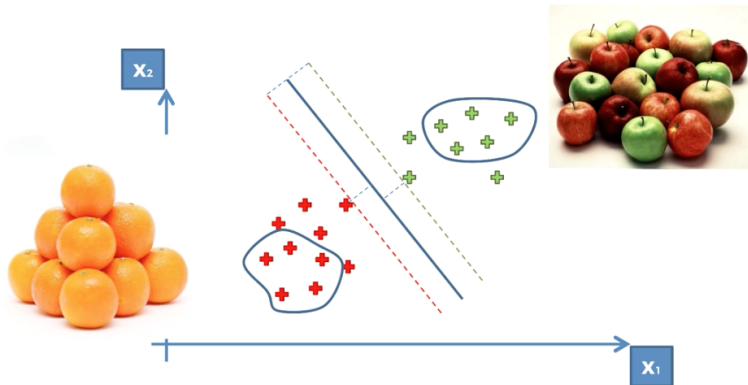


Pourquoi les SVMs sont-ils si spéciaux ?

Pourquoi les SVMs sont-ils si spéciaux?



Pourquoi les SVMs sont-ils si spéciaux?



Pourquoi les SVMs sont-ils si spéciaux?

